TempMinder® WIRELESS COLOUR WEATHER STATION MRI-193AN Owner's Manual

Thank you for purchasing the new generation colour TempMinder® weather station. Designed and engineered with state of the art technology and components. This TempMinder® features accurate and reliable measurement of indoor/outdoor temperature and humidity, Dual Time Clock and a 12 to 24 hour weather forecast.

Overview of set-up:
We have attempted to make the following instructions as user friendly as possible. Please note the list of controls (buttons) below as well as their location on the TempMinder. Some buttons have dual functions and it is important to understand what they do and when to use them.

Button Name	Function Press and Release to:	OR Press and hold for 3 seconds
On Receiver Top		
LIGHT BULB ICON/ SNOOZE/CHANNEL	Select indoor, Channel 1,2,3, auto scroll↷ Trigger snooze alarm & extend backlight	Search for remote sensor
On Receiver Rear		
CLOCK	Display time, calendar and day-of-week	Set Clock, Calendar and change weather
ALARM	Display alarm time, enable/disable alarm	Alarm time setting
MEM	Read max/min temperatures & humidity	Clear memory record
-/ZONE	Toggle between Local & Zone times Single number decrease (Reverse)	Set Time Zone or Rapid decrease (Reverse)
+	Single number increase (Forward)	Rapid Increase (Forward)
C/F	Toggle between Celsius and Fahrenheit	
LIGHT ON/OFF	Turns backlight on or off when receiver is plugged in.	

AC Power Installation and Battery Installation

Receiver Unit:
For continuous backlight (on), plug the 6.0 V AC/DC into a power source as well as into the rear of the receiver.
Back-up Power: Install 3 AAA Alkaline batteries according to the + and – symbols. This will retain all programs should the unit be unplugged or experience a power outage.
Remote Sensor: Loosen the two screws on the center rear of the remote transmitter, remove the battery compartment cover, insert 2 AAA Alkaline (or Lithium) batteries according to the + and - symbols. Leave the battery cover off until completing the "Setting up the Remote Wireless Transmitter" section below.

SETTING UP THE REMOTE WIRELESS TRANSMITTER (RS193):

- Slide the black 3 position switch inside the battery compartment of the remote sensor to position (channel) 1.
- On the Receiver, press and hold the button on the top of the unit (snooze/channel) for 3 seconds. This will instigate a "search" for a remote signal.
- Press the "TX" button (left side in the battery compartment of the transmitter) to force a signal to the receiver.
- The remote temperature and humidity will appear on the receiver within 3 minutes.
- Pressing the center button on the remote transmitter allows you to change the display to C or F.
- At this point you may reattach the rear cover on the remote transmitter.

NOTE: If adding a second or third remote transmitter, simply follow the above procedure but select channel 2 or 3.

COLOR BAR GRAPHS

The color graphs are designed as an intuitive way to gauge the weather at a glance.
The left colour bar graph represents the respective In/Out temperature of the current display mode. The right graph represents the respective In/Out humidity. As the measurements change, the number of illuminated bars change automatically.

IN/OUT TEMPERATURE & HUMIDITY RECEIVER DISPLAY

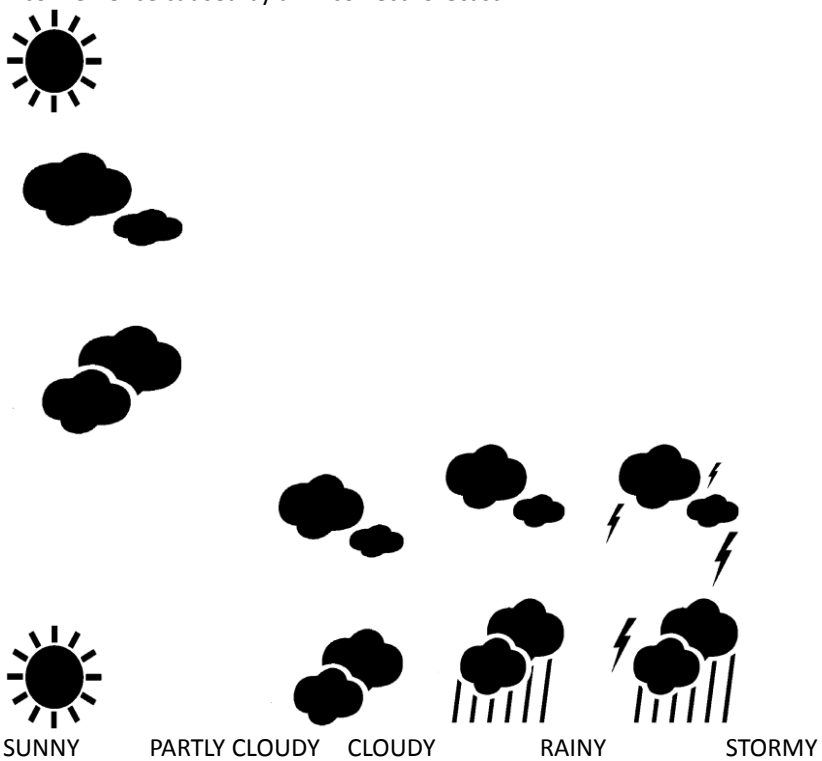
Press SNOOZE/CHANNEL button on the top of the receiver to select Indoor or Channels 1, 2, 3 or auto-channel scrolling display modes. (Auto scrolling function will automatically cycle every 12 seconds through indoor readings and any remote transmitters you have programmed).

CLOCK & CALENDAR

Press and Hold [CLOCK] button to enter the clock setting mode. The 12 or 24hr will flash. Use the + or -/Zone button to adjust and [CLOCK] button to confirm. After adjusting each value to your desired number, press "CLOCK" to confirm and move to the next setting.
Sequential Setting Order:
12/24hr format > Hr > Min > Yr > D/M or M/D format > Month > Date > Weather Forecast > EXIT
In normal operating mode, press [CLOCK] to toggle between time, calendar and day of the week.

WEATHER FORECAST

This unit predicts weather conditions likely to develop in the next 12-24 hours based on the change of atmospheric pressure. The coverage area is around 30-50 KM or 18.5 to 31 miles. The weather forecast being based on atmospheric pressure changes is about 70-75% correct. As weather conditions cannot be 100% correctly forecast, we cannot be responsible for any loss or inconvenience caused by an incorrect forecast.



SUNNY PARTLY CLOUDY CLOUDY RAINY STORMY

To obtain a forecast with the maximum accuracy allowed by this TempMinder®, you need to input your current weather condition. When you first power the receiver (or reset the unit in the future), press the + or -/Zone button to select one of the weather conditions shown above that most closely resembles your current weather conditions. Press the "CLOCK" button on the back of the main unit to confirm and exit.

NOTE:
Different geographical locations such as an inland areas or a coastal regions have different weather forecasting responses. In case your weather forecast always shows the same over a long period of time and does not reflect the actual weather condition, the following will explain how to institute a reset without completely starting over.

Resetting the Weather Forecast:
Press and hold the "CLOCK" button on the back of the main unit until the time area at the top of the display flashed 12/24H. Repeatedly press the "CLOCK" button to cycle through the 12/24 H format setting, and calendar settings until the weather icons (shown above) flash. Press the + or the -/Zone button until the icon that most closely resembles your current weather condition is displayed. Press "CLOCK" button to confirm and exit back to the normal display mode.

12/24hr format > Hr > Min > Yr > D/M or M/D format > Month > Date > Weather Forecast > + or -/zone then "clock" to EXIT.

MAXIMUM / MINIMUM MEMORY
Press [MEM] button repeatedly to view the maximum & minimum values of temperature & humidity readings since last cleared. To clear the memory record, press and hold [MEM] button while each of the respective values are displayed on screen.

TEMPERATURE & HUMIDITY TREND INDICATOR
The icons will indicate Rising, Steady or Falling if the temperature or humidity changes more than 1 degree C (or 2 degree F) within one hour.

DUAL TIME SETTING
In addition to displaying your normal (local) time, the TempMinder® MRI-193AN is capable of displaying a second "world" time. To enter a second time, press and hold -/Zone button to enter world (dual) time setting mode. Press + or -/Zone button to enter the desired hour offset value from –12 to +12 hours. Press [CLOCK] to confirm and exit.
During normal operating mode, press "-/ZONE" button to toggle between home and world (dual) time. The "ZONE" icon appears when world (dual) time is selected.

ALARM SETTING
Press and hold [ALARM] to enter alarm time setting mode. Press + or -/Zone button to enter the desired Hr/ Min values and press [ALARM] to confirm setting.
In normal operating mode, press [ALARM] to show the set alarm time. "AL." icon will appear. Press again to enable or disable the alarm. A bell icon "🔔" appears when the alarm is enabled.

SNOOZE & BACKLIGHT
When the alarm is going off, press [SNOOZE/CHANNEL] button to trigger snooze alarm and "Zz" icon will appear. To stop alarm for one day, press [ALARM] key.
Press [SNOOZE/CHANNEL] button for an extended backlight (20 seconds) if the AC adaptor is not being used.
If the unit is plugged in (using the AC power adaptor) you may turn the display on and off by pressing the "Light on/off" button.

LOW BATTERY INDICATION
A low battery icon will appear if either the main unit (receiver) or any remote transmitter batteries need replacing.

BATTERY DISPOSAL
Replace only with fresh Alkaline Batteries (Do not use inexpensive carbon batteries or re-chargeable batteries, as they will diminish the performance of your weather station). If the remote transmitter is to be used in extremely cold weather (below -20C / -4F), please use Lithium type batteries.
Please dispose of old, defective batteries in an environmentally friendly manner in accordance with local guidelines.

SPECIFICATIONS

Indoor Temperature:		0 C to + 50 C (+32 F to +122 F)
In/Out Humidity	:	20% - 99% RH
RS193 Transmitter:		-40 C to +60 C (-40 F to +140 F)
Channel	:	Max. 3 remote sensors
Transmission	:	up to 65M (215 ft) unobstructed, RF434 MHz
Resolution	:	0.1 degree C for temperature, 1% for humidity
Clock	:	Quartz back-up
Power	:	6.0V adapter 120V AC/DC
		3 AAA batteries receiver (not included)
		2 AAA batteries for RS193 transmitter (not included)

WARRANTY; This product is guaranteed against manufacturing defects for a period of one year. Should it fail, return it to the address below (with a copy of your receipt). If you drop it, or your dog chews it up, please just buy a new one!!?? ENJOY

Minder Research Inc
P.O. Box 47, Port Salerno, FL 34992
www.MinderResearch.com
info@MinderResearch.com
©2010 The Minder Research Incorporated

Station Météo couleur sans fil TempMinder MRI-193 AN Manuel d'instructions

Merci de vous être procuré la nouvelle génération couleur de Station Météo TempMinder conçue selon des technologies de pointe. Cette Station Météo offre une mesure précise de la température et de l'humidité extérieures et intérieures, une horloge à double fonction et des prévisions météorologiques de 12 à 24 heures.

Survol du réglage:
Nous avons tenté de simplifier les instructions suivantes autant que possible. Noter la liste des boutons de contrôle ainsi que leur localisation sur l'appareil. Quelques boutons ont des doubles fonctions et il est important de connaître leurs usages et de savoir quand les utiliser.

Fonction **Nom du bouton**	**Presser et relâcher pour :**	**OU** **Presser et maintenir 3 secondes pour :**

Sur le dessus du récepteur

ICÔNE AMPOULE/ SNOOZE/CHANNEL	Sélectionner Intérieur, canaux 1, 2, 3, défilement automatique ↻ Déclencher le rappel d'alarme et allumer le panneau lumineux	Rechercher le télécapteur

À l'arrière du receveur

CLOCK	Afficher l'heure, le calendrier et le jour de la semaine	Régler l'heure, le calendrier et changer la température
ALARM	Afficher l'heure de l'alarme, activer ou désactiver l'alarme	Régler l'heure de l'alarme
MEM	Lire les températures et humidité max/min	Vider la mémoire
-/ZONE	Alterner entre l'heure locale/ et autre fuseau horaire Diminuer d'une valeur (marche arrière)	Régler un fuseau horaire Diminuer rapidement de valeur (marche arrière)
+	Augmenter d'une valeur (marche avant)	Augmenter rapidement de valeur (marche avant)
C/F	Alterner entre Celsius et Fahrenheit	
LIGHT ON/OFF	Activer ou désactiver le panneau lumineux quand le récepteur est branché	

Installation de l'adaptateur AC/DC et des piles

Récepteur :
Pour afficher le panneau lumineux continuellement (on), brancher l'adaptateur 6.0 V AC/DC dans la source électrique ainsi qu'à l'arrière du récepteur.
Circuit électrique de secours : Installer 3 piles alcalines AAA en respectant les polarités. Ce circuit de secours conservera toute la programmation de votre appareil advenant une panne ou le débranchement de celui-ci.

Télécapteur: Desserrer les deux vis à l'arrière au centre du télétransmetteur, enlever le couvercle du compartiment à piles, insérer 2 piles alcalines AAA (ou au lithium) en respectant les polarités. Ne pas remettre le couvercle tant que la programmation du télétransmetteur sans fil n'est pas complétée selon ce qui suit.

Réglage du télétransmetteur sans fil (RS 193)
- Glisser le commutateur noir à 3 positions du compartiment à piles du télécapteur à la position (canal) 1.
- Sur le récepteur, presser et maintenir le bouton sur le dessus de l'unité (snooze/channel) pendant 3 secondes. Ce qui lancera une «recherche» d'un signal à distance.
- Presser le bouton «TX» (au côté droit du compartiment à piles du transmetteur) pour induire un signal au récepteur.
- Les mesures de température et d'humidité apparaîtront sur le receveur dans les trois minutes suivantes.
- En pressant le bouton au centre du télétransmetteur, vous pourrez alterner l'affichage de °C ou °F.
- À ce point, vous pouvez replacer le couvercle du télétransmetteur.

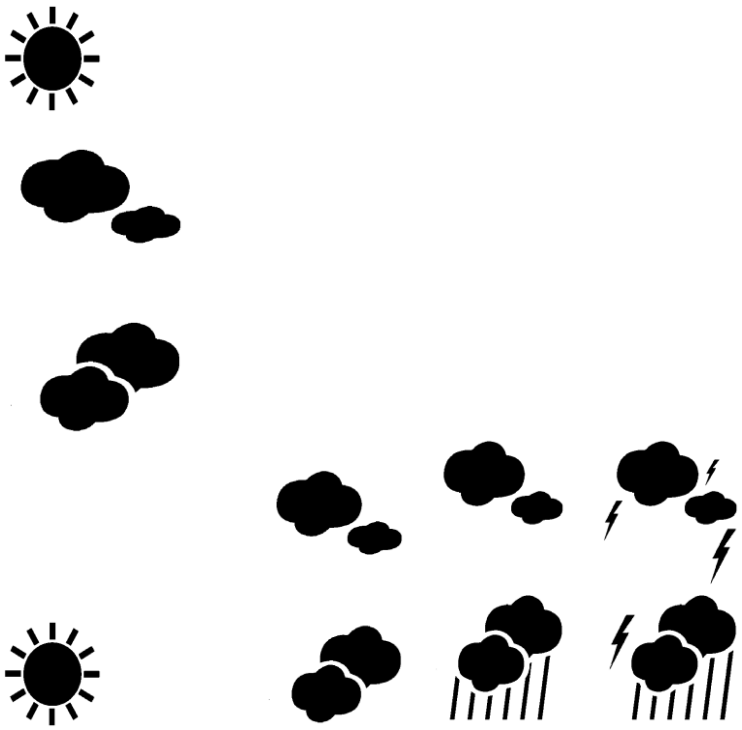
NOTE : Si vous ajoutez un deuxième ou un troisième télétransmetteur, vous n'avez qu'à suivre la même procédure en sélectionnant les canaux 2 ou 3.

Diagrammes de barres de couleur
Les diagrammes de couleur sont conçus afin de vous donner un aperçu rapide de la température.
Le diagramme de barres à gauche représente respectivement la température intérieure/extérieure de l'affichage courant.
Le diagramme de barres à droite représente respectivement l'humidité intérieure/extérieure. Au changement de mesure, le nombre de barres illuminées change automatiquement.

Affichage en alternance (Intérieur/Extérieur) du récepteur de la température et de l'humidité
Presser le bouton SNOOZE/CHANNEL sur le dessus du récepteur pour sélectionner INTÉRIEUR ou les Canaux 1, 2, 3 ou le mode de défilement automatique des canaux. (La fonction défilement automatique se mettra en marche à chaque 12 secondes pour la lecture intérieure et pour tous télétransmetteurs que vous aurez programmés.)

Horloge et calendrier
Presser et maintenir le bouton [CLOCK] pour entrer la sélection horloge. Le 12 ou 24 h clignotera. Utiliser le bouton + ou – /Zone pour ajuster et le bouton [CLOCK] pour confirmer votre choix. Après avoir ajuster chacune des valeurs, presser [CLOCK] pour confirmer et aller à l'option suivante.
La séquence de réglage est la suivante :
Format 12/24 h > h > min > année > J > Mois > Date > Prévision de météorologique > Exit
En mode de lecture courante, presser le bouton [CLOCK] pour alterner entre heure, calendrier et jour de la semaine.

Prévision météorologique
Cette appareil prédit les conditions météorologiques qui pourraient se développer dans les 12 à 24 heures et sont basées sur les variations de la pression atmosphérique. Elle couvre une distance de 30 à 50 km. Ces prévisions sont fiables dans une proportion de 70 à 75%. Comme les conditions météorologiques ne peuvent jamais être prédites à 100%, nous ne sommes pas responsables des pertes et des inconvénients occasionnés par une mauvaise prévision.



Ensoleillé partiellement nuageux nuageux pluvieux orageux

Pour obtenir du TempMinder une prévision la plus précise possible, vous devez entrer votre condition météorologique présente. Lors de la première mise en marche de votre récepteur (ou d'une réinitialisation future), presser le bouton + ou -/Zone pour sélectionner une des conditions météorologiques présentées ci-dessus qui ressemble le plus à la condition actuelle. Presser le bouton [CLOCK] au dos de votre unité principale pour confirmer et sortir.

Note:
Des localisations géographiques spécifiques, telles que des régions enclavées ou côtières peuvent obtenir des relevés différents. Si parfois vos prévisions sont toujours les mêmes durant une longue période de temps et ne sont pas conformes à la réalité, ce qui suit expliquera comment réinitialiser sans complètement revenir à la case de départ.

Réinitialiser les prévisions météorologiques :
Presser et maintenir le bouton [CLOCK] à l'arrière de l'unité principale jusqu'à ce que l'afficheur sur le dessus clignote 12/24 H. Presser à répétition sur le bouton [CLOCK] jusqu'à ce que vous soyez passé à travers le cycle de réglage du 12/24 h et du calendrier et que vous voyiez clignoter les icônes de température (voir ci-dessus). Presser le bouton [+ ou - /Zone] jusqu'à l'icône qui ressemble le plus à votre condition météorologique présente. Presser le bouton [CLOCK] pour confirmer et revenir à l'affichage normal.

MÉMOIRE MAXIMALE / MINIMALE
Presser le bouton [MEM] à répétition pour voir les lectures des valeurs maximales et minimales de température qui ont été affichées depuis la dernière vidange. Pour vider la mémoire, presser et maintenir le bouton [MEM] jusqu'à ce que chacune des valeurs soient affichées sur l'écran.

Indicateur de tendance de la température et de l'humidité
Les icônes indiqueront Rising (Augmentation), Steady (Constance) ou Falling (En baisse) si la température ou l'humidité change de plus de 1°C en une heure.

Double réglage de l'horloge
En plus d'afficher l'heure normale, le TemMinder MRI-193AN peut afficher un second fuseau horaire. Pour entrer un deuxième fuseau horaire, presser et maintenir le bouton -/Zone pour arriver au mode de réglage d'un autre fuseau horaire. Presser le bouton + ou - /Zone pour entrer cette deuxième heure désirée de -12 à +12h. Presser [CLOCK] pour confirmer et sortir.
Lors de l'usage du mode normal, presser le bouton -/Zone pour alterner entre l'heure locale et l'autre fuseau horaire. L'icône «Zone» apparaîtra quand l'autre heure s'affichera.

Réglage de l'alarme
Presser et maintenir le bouton [ALARM] pour entrer dans le mode de réglage de l'alarme. Presser le bouton + ou - /Zone pour entrer les valeurs désirées H/Min et presser [ALARM] pour confirmer le réglage.
Lors de l'usage normal, presser [ALARM] pour afficher l'heure de l'alarme. L'icône «AL» s'affichera. Presser de nouveau pour activer ou désactiver l'alarme. L'icône représentant une cloche «🔔» apparaîtra lorsque l'alarme est activée.

Rappel d'alarme et panneau lumineux
À l'arrêt de l'alarme, presser le bouton [SNOOZE/CHANNEL] pour déclencher le rappel d'alarme et l'icône «Zz» apparaîtra. Pour arrêter l'alarme pour la journée, presser [ALARM].
Presser le bouton [SNOOZE/CHANNEL] pour avoir accès au panneau lumineux (20 secondes) si l'adaptateur AC n'est pas en fonction. Si l'unité est branchée (utilisant l'adaptateur AC) vous pouvez alterner entre [on] et [off] en pressant le bouton [Light on/off].

Indicateur de piles faibles
Une icône indiquant des piles faibles apparaît quand les piles de l'unité réceptrice principale ou celles du télétransmetteur ont besoin d'être remplacées.

Remplacement des piles
Remplacer les piles avec des piles alcalines neuves (ne pas utiliser de piles au carbone de peu de valeur ou des piles rechargeables qui diminueraient la performance de votre appareil). Si votre télécapteur est exposé à des températures très froides (-20C /-4F), utiliser des piles au lithium. Disposer des piles usagées de façon écologique selon les règles en vigueur dans votre municipalité.

SPÉCIFICATIONS

Température intérieure :	0 C à +50C
Humidité intérieure/extérieure :	20% - 99% HR
Transmetteur RS193 :	-40°C à +60 °C
Canaux :	Max. 3 télécapteurs
Distance de transmission :	jusqu'à 65m (215 pi) sans obstruction, FR 434Mhz
Résolution :	0.1 degré C pour la température et 1% pour l'humidité
Horloge :	Au quartz
Alimentation :	Adaptateur de 6V - 120V AC/DC
	Récepteur – 3 piles AAA (non incluses)

GANRANTIE : Ce produit est garanti contre les défauts de fabrication pour une période d'un an. S'il venait à faire défaut, le retourner à l'adresse ci-dessous (avec une copie de votre reçu). S'il est échappé ou si un chien le mâche, en acheter simplement un nouveau !! BON UTILISATION

Minder Research Inc
P.O. Box 47, Port Salerno, FL 34992
www.MinderResearch.com
info@MinderResearch.com
©2010 The Minder Research Incorporated